



KT3-00771BXD0/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

27/05/2020  
Page 01/03

1. Tên mẫu : TẮM CHỐNG CHÁY KHS.FA3  
*Name of sample*
2. Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. / *Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer*  
*Description*  
05 tấm/ sheets – (600 x 600 x 3) mm
3. Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
4. Ngày nhận mẫu : 15/05/2020  
*Date of receiving*
5. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN KH SHIELD  
*Customer*  
Thửa Đất số 500, Tờ bản đồ số 28, khu 1, P. Hòa Phú, TP. Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương
6. Thời gian thử nghiệm : 16/05/2020 – 27/05/2020  
*Testing duration*
7. Điều kiện thử nghiệm bắt lửa/ *Test conditions of reaction of fire tests*
  - Dưỡng đo chiều cao ngọn lửa/ *Flame – height measuring device*: (20 ± 0,1) mm
  - Áp suất khí/ *Pressure of gas* : (10 – 50) kPa
  - Tốc độ gió/ *Velocity of airflow* : (0,7 ± 0,1) m/s
  - Nhiệt độ, độ ẩm môi trường thử nghiệm : (23 ± 5) °C; RH = (50 ± 20) %  
*Ambient temperature, humidity*
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang/ *See page* 02/03 – 03/03  
*Test result*

**PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG**  
**HEAD OF CIVIL ENGINEERING**  
**TESTING LAB.**



**Trần Huỳnh Chương**

**TL. GIÁM ĐỐC**  
**PP. DIRECTOR**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
**HEAD OF TESTING LAB.**



**Nguyễn Tấn Tùng**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*  
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*  
3. N/A: không áp dụng. / *Not applicable.*  
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*  
5. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95%. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information*



7. Kết quả thử nghiệm/ *Test result:*

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Đơn vị	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
8.1. Độ co giãn ẩm, <i>Moisture movement</i>	%	ASTM C 1185 - 08 (2016)	0,00
8.2. Cường độ uốn/ <i>Flexural strength</i>	MPa	ASTM C 1185 - 08 (2016)	11,9 9,4 10,6
• Phương/ <i>Direction</i> 1			
• Phương/ <i>Direction</i> 2			
• Trung bình/ <i>Average</i>			
8.3. Thử cháy - Tính bắt lửa của sản phẩm khi tiếp xúc trực tiếp với ngọn lửa <i>Reaction of fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame</i>		ISO 11925-2 : 2010	Xem Bảng/ <i>See Table 1</i>
8.4. Hàm lượng formaldehyde, <i>Formaldehyde content</i>	mg/100g	JIS A 1460 : 2015	0,85 (LOD: 0,15 mg/L)

Bảng/ *Table 1*

Vị trí/ thời gian tiếp xúc <i>Exposure location/ flame application time</i>	Phương cắt mẫu <i>Direction of cutting</i>	Mẫu thử <i>Specimens</i>	Xảy ra sự bắt lửa <i>Ignition occurs</i>	Lửa lan tới vị trí cách điểm tiếp xúc 150mm, ở thời điểm/ <i>The flame tip reaches 150 mm above the flame application point, at the time</i>	Tàn lửa làm cháy giấy lọc <i>Flaming droplets which cause ignition of the filter paper</i>	Hình thái mẫu <i>Physical behaviors of the test specimen</i>
Tiếp xúc mặt, 30 giây/ <i>Surface exposure, 30 seconds</i>	N/A	1	(1)	(1)	(1)	Xem hình/ <i>See figure 1</i>
		2	(1)	(1)	(1)	
		3	(1)	(1)	(1)	

**Ghi chú/ *Notes:*** LOD: Giới hạn phát hiện/ *Limit of detection*

Kết quả chỉ thể hiện ứng xử của mẫu thử trong điều kiện của thử nghiệm; Đây không phải là tiêu chí duy nhất để đánh giá khả năng phòng ngừa hỏa hoạn của sản phẩm khi sử dụng/ *The test results relate to the behaviors of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.*

(1) Không/ *No.*

(2) Có/ *Yes.*



Trước khi thử/ Before testing



Sau khi thử/ After testing

Hình/ Figure 1

QUATEST 3®